

„Korlátozott terjesztésű!”

Érvényességi idő:

az írásbeli vizsga befejezésének
időpontjáig

A minősítő neve: Dr. Páva Hanna

A minősítő beosztása: igazgató

M E G O L D Ó L A P

szakmai írásbeli vizsga

Egészségügyi alapmodul

természetgyógyászati képzéshez

2021. június 15.

IX. sz.

OKFŐ

TÁJÉKOZTATÓ az értékelő tanár részére

- A vizsgázók csak a kiosztott feladatlapon dolgozhatnak.
- Tévedés esetén csak az egyértelmű javítás - a helytelen válasz áthúzása, a vizsgázó aláírásával és a dátummal ellátva - fogadható el.
- A dolgozatban előforduló esetleges hibákat, tévedéseket kérjük, feltűnően jelöljék!
- A feladatlap egységes értékeléséhez használják fel a rendelkezésükre bocsátott megoldási javaslatot!
- Ponthatáron belül a megoldólaptól eltérő, de tartalmában azonos egyéb helyes megoldás is elfogadható a csillaggal (*) jelölt kérdéseknél.
- Tekintettel az írásmód eltérő gyakorlatára, az értékelésnél ne a helyesírást, hanem a tartalmat értékeljék a tanárok!
- Kérjük, hogy minden feladat esetén a maximálisan adható pontszám melletti négyzetbe írja be az elért pontszámot!
- Maximálisan adható pontszám: 100 pont
- Ponthatárok:

Megfelelt: 71 - 100 pont

Nem felelt meg: 0 - 70 pont

Maximálisan adható
pontszám:

1.

5 pont

Párosítsa a latin kifejezéseket magyar megfelelőikkel! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!

- | | |
|-----------------------|--------------------------|
| 1. proximalis | A. hátulsó/háti |
| 2. inferior/caudalis | B. középsíkhöz közel eső |
| 3. posterior/dorsalis | C. felső/feji |
| 4. superior/cranialis | D. törzshöz közelebb eső |
| 5. medialis | E. alsó/farki |

1.–...*D*..., 2.–...*E*..., 3.–...*A*..., 4.–...*C*..., 5.– ...*B*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

2.*

4 pont

Soroljon fel négyet a mérgezés súlyosságát és következményeit befolyásoló tényezők közül!

- *a bejutás helye*
- *a felszívódás, átalakítás, ürités sebessége*
- *a szer koncentrációja*
- *a mérge mennyisége*
- *a mérge kémiai tulajdonságai*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

3.*

6 pont

Ismertesse a csontritkulást a megadott szempontok alapján!

Lényege:

...a csont állományának csökkenése...

Tünetei: Írjon kettőt!

- *a mellkasi gerincoszlop fokozódó görbülete*
- *fájdalom*
- *csontok törékenysége*

Gyógyítása/megelőzése: Írjon hármat!

- *gyógyszeres kezelés*
- *diéta*
- *életmódváltás*
- *fizikai aktivitás növelése*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

4. **5 pont**
Nevezze meg a gerincet alkotó csigolyák csoportjait magyarul!

- *nyakcsigolyák*
- *hátcsigolyák*
- *ágyékcsigolyák*
- *keresztcsonti csigolyák*
- *farkcsigolyák*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

5. **3 pont**
Húzza alá az alábbiak közül a nagyvérkör ereit!

- vena cava superior
- vena cava inferior
- arteria pulmonalis
- aorta
- truncus pulmonalis
- vena pulmonalis

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható! Több válasz aláhúzása esetén pontszám nem adható!)

6.* **3 pont**
Válaszoljon röviden az alábbi kérdésekre!

Mi a nyirok?

...a nagyvérkör kapillárisálózatának területén képződő folyadék, amely a vérplazmából származik...

Hová ömlik a mellkasi fő nyirokvezeték (ductus thoracicus)?

...a bal vénás szögletben a vénákba...

Kiknek a szervezetében termelődhet anti-D ellenanyag?

...azoknak az Rh-negatív egyéneknek a szervezetében, akiknek valamilyen okból D-antigén jutott a vérükbe...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

7.*

2 pont

Nevezzen meg két olyan betegséget/állapotot, melyek a vérben savas vegyhatást (acidosis) idéznek elő!

- *vesebetegség*
- *kiterjedt tüdőbetegségek (szén-dioxid felszaporodása a vérben)*
- *anyagcsere-betegségek*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

8.

4 pont

Csoportosítsa az alábbi tüneteket a megfelelő betegséghez! Írja a betegségek mellé a helyes válasz sorszámát!

1. hosszan elnyúló, sípoló kilégzés
2. véres köpet
3. fogyás, rossz közérzet
4. üvegszerű, tapadós köpet

tuberkulózis: ...*2., 3.*...

tüdőasztma: ...*1., 4.*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható! Egyéb megoldások esetén pontszám nem adható!)

9.

4 pont

Egészítse ki a légzőrendszer részeire vonatkozó táblázat hiányzó részeit!

A légzőrendszer részei	
magyarul	latinul
garat	<i>pharynx</i>
<i>gége</i>	larynx
légcső	<i>trachea</i>
<i>tüdő</i>	pulmo

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

10.*

2 pont

Fogalmazza meg az emésztőrendszer feladatát!

Az emésztőrendszer feladata a tápanyagok felvétele, építőelemekre bontása, azok felszívása, az emészthetetlen salakanyagok eltávolítása.

11.

3 pont

Sorolja fel magyarul a nagy nyálmirigyeket!

- *fültőmirigy*
- *állkapocs alatti mirigy*
- *nyelv alatti mirigy*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

12.

3 pont

Írja a magyar kifejezések mellé a latin megfelelőket!

- sérv: ...*hernia*...
- féregnyúlvány-gyulladás: ...*appendicitis*...
- bélelzáródás: ...*ileus*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

13.

3 pont

Határozza meg az alábbi fogalmakat!

Nephron: ...*a vese működési egysége*...

Elsődleges vizelet: ...*a vérplazma fehérjementes szűrlete*...

Homeosztázis: ...*a szervezet belső egyensúlya/a szervezet belső környezetének állandósága*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

14.

4 pont

Húzza alá a felsoroltak közül azokat az alkotórészeket, amelyek a végleges vizeletben élettanilag megtalálhatók!

- karbamid
- cukor
- húgysav
- fehérje
- bilirubin
- urobilinogén
- kreatinin
- genny

(Csak a 4 helyes válasz együttes aláhúzása esetén adható pont! Egyéb megoldások esetén pontszám nem adható!)

15.*

3 pont

Soroljon fel a vesekőképződésre hajlamosító tényezők közül hármat!

- *vizeletpangás*
- *a vizelet fertőződése*
- *kőképző anyagok felszaporodása*
- *hibás folyadékfogyasztási és táplálkozási szokások*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

16.*

6 pont

Ismertesse a méh (uterus) részeit, elhelyezkedését, feladatát!

Részei:

- *méhfenék*
- *méhtest*
- *méhnyak*

Elhelyezkedése:

...a kismedence közepén, a hólyag és a végbél között található...

Feladata:

- *a megtermékenyített petesejt befogadása (beágyazódás)*
- *az embrió/magzat fejlődésének biztosítása*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

17.

6 pont

Csoportosítsa az alábbi tüneteket a megadott szempontok szerint! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!

- | | |
|-------------------------------|---------------------------------|
| 1. a bőr száraz, meleg, piros | 4. acetonszagú lehelet |
| 2. éhségérzet | 5. remegés |
| 3. bőséges vizeletürítés | 6. bőr sápadt, veritékes, hideg |

Alacsony vércukorszint (hypoglykaemia) tünetei: *...2., 5., 6....*

Magas vércukorszint (hyperglykaemia) tünetei: *...1., 3., 4....*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható! Egyéb megoldások esetén pontszám nem adható!)

18.*

3 pont

Soroljon fel három olyan betegséget, amely férfiaknál a húgycső felől felszálló fertőzés következtében alakulhat ki!

- *prostatagyulladás*
- *heregyulladás*
- *mellékhere-gyulladás*
- *vesemedence-, és vesegyulladás*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

19.

3 pont

Nevezze meg a mellékvese kéregállományának hormonjait!

- *mineralokortikoidok (aldoszteron)*
- *glükokortikoidok (kortizol)*
- *androgén hormonok (férfi nemi hormonok)*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

20.

6 pont

Hasonlítsa össze a vegetatív idegrendszer hatását a megadottak szerint! Egészítse ki a táblázatot!

	szimpatikus hatás	paraszimpatikus hatás
szívfrekvencia	<i>nő</i>	<i>csökken</i>
légzésszám	<i>nő</i>	<i>csökken</i>
tápcsatorna	<i>működése csökken</i>	<i>működése fokozódik</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

21.*

4 pont

Soroljon fel a myasthenia gravis lehetséges tünetei közül négyet!

- *csüngő szemhéj*
- *nyelészavarok*
- *gyengült fejmozgások*
- *a végtagok és a törzsizomzat gyengesége*
- *a légzőizmok esetleges bénulása*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

22.

3 pont

Párosítsa a bőr rétegeit jellemzőikkel! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!

- | | |
|--------------------------|----------------------------------------------|
| 1. irha | A. többrétegű elszarusodó laphám |
| 2. bőr alatti kötőszövet | B. kötőszöveti rostokból épül fel |
| 3. felhám | C. sok kötőszöveti rostot és zsírt tartalmaz |

1.–...**B**...., 2.–...**C**...., 3.–...**A**....

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

23.*

6 pont

Ismertesse a heveny kötőhártya-gyulladás okait és tüneteit!

Lehetséges okai: Írjon kettőt!

- *baktériumok, vírusok*
- *kémiai, vagy mechanikai irritáció*
- *allergia*

Tünetei: Írjon négyet!

- *szúró érzet*
- *viszketés*
- *könnyezés, váladékozás*
- *kipirosodás*
- *fényérzékenység*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

24.*

6 pont

Soroljon fel segítségnyújtás során az elsősegélynyújtó feladatai közül hatot!

- *helyzetfelmérés*
- *tájékozódás a történetekről*
- *esetleges újabb balesetveszély elhárítása*
- *a sérült állapotának megfelelő elhelyezése*
- *sérülés, rosszullét természetének megállapítása*
- *helyes és halaszthatatlan beavatkozások elvégzése*
- *mentőhívás/segítségkérés*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

25.

3 pont

Határozza meg a sérült fektetési módját az alábbi esetekben!Újraélesztéskor: ...*kemény alapon hanyatt fektetve*...Mellkasi sérülés esetén: ...*félíg ülő helyzet*...Eszméletlen beteg esetén: ...*stabil oldalfektetés*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)